

Человечество идет вперед семимильными шагами. Еще полвека назад телевизор был в диковинку, а сегодня в каждой квартире — по компьютеру, и даже малыши знают, как им пользоваться. Но ученые все чаще говорят о том, что за технический прогресс нередко приходится платить экологическим неблагополучием. Как развивать экономику и в то же время сохранить природу? Об этом шла речь на международной научно-практической конференции в Чувашском государственном университете им. И.Н. Ульянова.

В работе конференции «Эко-номика и экология: тренды, проблемы, решения», приуроченной к 50-летию вуза, приняли участие ученые, представители органов власти, профессионального сообщества, общественных организаций. Свои разработки представили специалисты из России, Франции, Швеции, Азербайджана, Кыргызстана.

«Тема важна не только потому, что 2017-й — это Год экологии, — отметил, открывая пленарное заседание, ректор ЧГУ Андрей Александров. — Мы переходим к информационному обществу, к цифровым технологиям. Задача стоит комплексная — управление производством, контроль за ним». Затронул ректор и тему экологического просвещения: «Насколько мы воспитаем новое поколение, настолько и сможем рассчитывать на комфортную среду проживания. У нас в ЧГУ не первый год работает экологическая дружина. Ребята восстанавливают в Заволжье леса, вывозят мусор, оставшийся от туристов. Эти примеры — о том, что масса студентов своими руками, своим трудом голосуют за чистый воздух, чистую окружающую среду».

Участники конференции подчеркнули, что развитие промышленности и охрана окружающей среды должны изучаться в комплексе, между ними нужен баланс. Докладчики рассмотрели эту проблему с разных сторон: от поддержки «зеленых» инициатив до разработки индикаторов эколого-экономического благополучия регионов, от необходимости корпоративной социальной ответственности до совершенствования законодательства в этих сферах.

«Первое, что я сделал, приехав сюда, — попробовал вашу воду из-под крана. Чистая. Заботятся здесь об экологии», — поделился впечатлениями гость из Кыргызстана, доктор экономических наук Кубатбек Рахимов. Представитель Торгово-промышленной палаты Киргизской Республики отметил необходимость создания Фонда поддержки «зеленых» инициатив как основного института развития цивилизованных эколого-экономических процессов. «Природно-экономический баланс очень важен.

Тренд, который можно поддержать, — переход к циркулярной модели экономики. Надо активно использовать замкнутые циклы экологических цепочек, в которых отходы могут стать сырьем для переработки», — пояснил он. И в этом плане у Чебоксар есть положительный опыт, мусоропереработкой здесь стали заниматься. «Сразу хочу предложить технологию — свалочный газ может быть использован для микрорайона «Новый город», — уточнил доктор экономических наук. — В целом чувствуется, что у нас есть четкий тренд на экологическое развитие».

«Для меня ЧГУ родной. Я здесь родился, первые три года учился в ЧГУ, а окончил уже другой вуз», — рассказал немного о себе профессор экономического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова Сергей Никоноров. В своем докладе он остановился на составляющих «зеленой» экономики. Это и возобновляемые источники энергии (с использованием силы солнца и ветра, биотопливо), и «зеленые» здания и сооружения (от стройматериалов до энергосберегающих технологий), и альтернативные, экологически чистые виды транспорта, и экономичная утилизация отходов, и восстановление лесов.

Второй практический момент — методы экономического стимулирования. В западных странах это развито. Там предприятия активно внедряют природоохранные мероприятия, предприниматели вкладывают средства в экологию, потому что это им выгодно. «Надо встраивать экологию в инвестиционные проекты, говорить не об экономической, а об эколого-экономической эффективности», — уточнил он. А говоря об устойчивом развитии городов и регионов, заметил, что это не только эколого-экономические индексы, но и развитие человеческого капитала, а также показатели человеческого счастья — насколько человек доволен качеством жизни.

О концепции устойчивого развития рассказал Владимир Берсенева из Екатеринбурга, профессор Института экономики уральского отделения Российской академии наук. В свое время она была сформирована, был подписан целый ряд международных документов. Но эта концепция до сих пор не подкреплена законодательно в плане экологии. Нормативная база в области экономической и экологической безопасности несколько противоречива. «На мой взгляд, должна быть эколого-экономическая безопасность. Это и устойчивое развитие экономической сферы, и рациональное использование всех ресурсов, и охрана окружающей среды», — акцентировал он.

Во второй день научно-практической конференции участники распределились по секциям. На этих дискуссионных площадках более предметно и полно обсуждались самые разные аспекты, касающиеся эколого-экономического баланса. А граней у этой

актуальной темы множество: новые вызовы времени, совершенствование правовых основ, экологические инновации, корпоративная социальная ответственность, безопасность и повышение конкурентоспособности страны. Участники конференции договорились о дальнейшем сотрудничестве в решении различных экологических проблем. Обмен опытом будет продолжен.

**Анна ПЕТРОВА.**

**Газета "Чебоксарские новости". 2017. 28 ноября.**

**Отклики**

**Евгений КАДЫШЕВ, глава г. Чебоксары, профессор, проректор по научной работе ЧГУ им. Ульянова:**

— Мы живем во время бурного развития урбанизации и индустриализации. Наступает время создания новой экологической стратегии страны, концепции экологичности города, нашего общего дома.

В столице Чувашии сегодня бурно развивается промышленность. В Чебоксарах сосредоточены предприятия электротехнического кластера, при этом электротехническое производство нельзя назвать чистым, т.к. оно связано с гальваникой, пластмассовым литьем. И, тем не менее, с экологией в городе всё в порядке. Отмечу также, что мы стоим на пороге создания химического кластера, а это уже непростое с точки зрения экологии производство, требующее повышенного внимания регулирующих органов.

Как в этих условиях выстроить взаимодействие между экономикой и экологией? До сих пор у нас была экономика, промышленность и погоня за прибылью. И была экология, которую воспринимали либо как часть химии, либо как природопользование. Соединить эти сферы не удавалось. Сейчас наши ученые-экономисты пытаются определить условия прохождения процессов, эффективность технологий. Уже есть интересные

идеи, пишутся научные работы. Однозначно, экология производственных процессов требует особого внимания, особенно со стороны государства. На передний план в ближайшие годы выйдет работа по мониторингу выбросов, сбросов и стоков промышленных предприятий, а также вывод экологически грязных производств за черту города.

**Андрей АЛЕКСАНДРОВ, ректор Чувашского государственного университета им. И.Н. Ульянова:**

— К сожалению, развитие технологий не идет на пользу окружающей среде. Силами ученых, преподавателей, студентов и практических работников мы пытаемся определить пути развития деятельности органов государства и воспитания новых поколений граждан в духе бережного отношения к окружающей среде.

При всех возможностях Ин-тернета и виртуального общения для нас особенно ценен живой диалог с коллегами, которые обладают большим багажом знаний и хорошими практиками. Тем более в республике природоохранная деятельность сейчас в тренде, в регионе реализуются крупные проекты. Для нас важно, что в дискуссиях участвуют не только представители органов власти, но и известные ученые из МГУ им. М.В. Ломоносова, сибирского отделения Российской академии наук. Главную задачу нашей конференции вижу в том, чтобы дать рекомендации практической сфере в области защиты природы.

**Владимир БЕРСЕНЕВ, профессор Института экономики уральского отделения Российской академии наук (г. Екатеринбург):**

— В рамках конференции мы с коллегами пытаемся разобраться, как увязать все природоохранные мероприятия с проблемами действующих предприятий. Чтобы не страдали финансово-экономические показатели флагманов экономики и при этом предприятия больше уделяли внимания природоохранным мероприятиям. Единственно возможный путь — обеспечение устойчивого экономического роста с бережным использованием природных ресурсов и охраной окружающей среды.

Здесь важно соблюдать баланс — чтобы и эффективность предприятия не страдала, и

природоохранные мероприятия осуществлялись, т.к. они очень затратные. И тут люди практики должны сказать свое слово, находя оптимальное решение для каждого конкретного случая.

**Павел ПОРФИРЬЕВ, и.о. начальника управления ЖКХ, энергетики, транспорта и связи администрации г. Чебоксары:**

— Одна из нерешенных экологических проблем города Чебоксары — сброс без очистки вод малых рек в реку Волга. Чтобы прекратить эти сбросы, необходимы новые очистные сооружения, где вредные вещества могли бы отстаиваться и утилизироваться. Мероприятия дорогие, но мы понимаем, что гораздо важнее экологическая обстановка, здоровье людей, поэтому всеми возможными способами будем изыскивать средства. Для строительства очистных сооружений центральной части города уже разработана проектная документация, она проходит экспертизу. Будем надеяться, что наш город включат в федеральную программу и проект реализуется в ближайшей перспективе.

Нам будет полезен опыт и практические наработки представителей разных регионов, которые выступили в рамках конференции. Идеи деятелей науки постараемся применить на практике.

**Кубатбек РАХИМОВ, доктор экономических наук, председатель комитета по промышленной политике, инфраструктуре и государственно-частному партнерству Торгово-промышленной палаты Киргизской Республики:**

— Сфера моих научных интересов — природно-экономический баланс в странах Центральной Азии. Мне было интересно узнать, насколько наш опыт интересен Чувашской Республике, и обменяться мнениями с научными экспертами в данной области.

Аспектов рассмотрено достаточно много. Мы успели обсудить с коллегами планы по реиндустриализации с угрозой окружающей среде, что необходимо для этого предпринять и, как возможный тренд, — развитие «зеленой» экономики. То есть в тех сферах, где те же отходы производства можно превратить в источник сырья или выстраиваются новые технологические цепочки.

Чувашия — высокоурбанизированная республика, значит, в вашем регионе все мировые тренды имеют право на существование.